



## BREVET D'INVENTION

Le Ministre des Affaires Économiques,

Vu la loi du 24 mai 1854;

Vu la convention d'union pour la protection de la propriété industrielle;

Vu le procès-verbal dressé le 29 novembre 1940 à Louvain.

au Greffe du Gouvernement provincial du Brabant;

### ARRÊTE

Article 1: — Il est délivré à Chemische Werke AG, Aktiengesellschaft,  
24, Friedrich-Krause-Strasse, à Berlin,  
repr. par J. Bode & Cie, à Bruxelles,

un brevet d'invention pour : Lunettes de protection contre les  
gaz, pour chevaux,

faisant l'objet d'une première demande de brevet qu'elle a déclaré avoir déposée  
en Allemagne le 29 novembre 1939.

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeure joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 31 décembre 1940.

Au nom du Ministre et par délégation :

Le Directeur-général des affaires économiques

Thanking

Ces inconvénient est évité suivant la présente invention par le fait que les deux coquilles des yeux, faites en une matière élastique, par exemple en caoutchouc, et portant les verres, sont enchassées dans un corps de lunettes recouvrant le front, s'étendant au moyen de pattes par-dessus les joues et fait en une matière souple telle que du tissu ou du cuir, l'enchassement se faisant de telle manière que les bords d'étanchéité des coquilles dépassent la surface intérieure du corps de lunettes. Par suite de la grande surface d'appui du corps de lunettes, on rend impossible un glissement des coquilles oculaires par rapport aux yeux.

Pour assurer une étanchéité convenable des coquilles oculaires sur la tête du cheval, les bords d'étanchéité des coquilles s'étendant suivant des courbures conformément à la constitution anatomique de la tête, sont pourvus d'un cadre d'étanchéité faisant saillie vers l'intérieur. Une liaison simple et convenable des coquilles avec le corps de lunettes peut être produite par le fait que les coquilles possèdent en-dessous des verres un rebord annulaire qui se place contre la paroi intérieure du corps de lunettes et peut être cousu ou collé à celui-ci. L'arête marginale extérieure de la partie supérieure, recevant les verres, de la coquille, a avantageusement la forme d'une bourrelet creux avec lequel forme étanchéité la monture du verre, pourvue d'un rebord saillant, de telle manière qu'en cet endroit également une bonne étanchéité au gaz est produite avec des moyens simples. Pour donner au corps de lunettes une fixation convenable et un appui sûr contre la tête du cheval, les deux pièces de joues du corps de lunettes peuvent être reliées entre elles par une courroie passant derrière les oreilles du cheval, et du milieu de laquelle se détachent deux autres courroies en forme de fourche dont les extrémités peuvent se fixer au corps de lunettes au-dessus des coquilles oculaires. Vers les côtés,

le corps de lunettes est maintenu tendu par une courroie s'étendant en-dessous de la gorge et qui peut être fixée au même point d'attache que la courroie s'étendant derrière les oreilles, ainsi que par une courroie s'étendant en-dessous des mâchoires et qui peut se fixer à la pièce de joue du corps de lunettes endessous des coquilles oculaires. En vue de permettre le réglage des courroies suivant les différentes grandeurs des têtes des chevaux, les extrémités des courroies sont pourvues, d'une manière connue, de plusieurs boutonnières au moyen desquelles on peut les fixer à des boutons du corps de lunettes.

Le dessin représente l'invention à titre d'exemple. Les fig. 1 et 2 montrent une tête de cheval avec les lunettes appliquées, en vue de face et en vue de côté, tandis que la fig. 3 représente une coupe longitudinale dans une coquille oculaire.

On a désigné par 1 le corps de lunettes, fait en matière souple telle que du tissu ou du cuir, s'étendant par-dessus le front et les joues de la tête du cheval. Dans les ouvertures du corps de lunettes, on a inséré les coquilles oculaires 2, faites en caoutchouc, de telle manière qu'elles dépassent la surface intérieure du corps de lunettes par leur encadrement 3 d'étanchéité, se plaçant sur la tête du cheval autour de l'œil. Au moyen des brides annulaires 4 formées dans les coquilles 2, ces dernières sont fixées au corps de lunettes par couture ou par collage. Du côté extérieur, les bords des coquilles sont pourvus de bourrelets annulaires 5 contre lesquels s'applique un rebord annulaire 6 de la monture 7 du verre ; des fermetures à baïonnette 8 servent à l'insertion et à l'adaptation par pression de la monture 7.

Les coquilles 2 sont reliées entre elles encore par des courroies réglables 9. Une courroie 11 s'étendant derrière les oreilles s'attache à des boutons 10 du corps de lunettes 1;

du milieu de cette courroie partent en forme de fourche les courroies 12,13 s'étendant entre les oreilles et se fixant à des boutons 14,15 au-dessus des coquilles oculaires. Les boutons 10 servent en même temps à la fixation d'une courroie 16 passant en-dessous de la gorge. une autre courroie 17 s'étendant en-dessous des mâchoires, s'attache à des boutons 18 qui sont fixés au bord du corps de lunette 1 en-dessous des coquilles 2. Toutes les courroies sont pourvues aux extrémités, en vue du réglage, d'un certain nombre de boutonnières.

#### R e v e n d i c a t i o n s .

- 1.- Lunettes de protection contre les gaz, pour chevaux, maintenues au moyen de liens à la tête du cheval, caractérisées en ce que les deux coquilles oculaires (2) portant les verres, faites en des matières élastiques, par exemple le caoutchouc, sont reliées de telle manière à un corps de lunettes (1) en une matière souple, par exemple du tissu ou du cuir, recouvrant le front et s'avancant par des pattes au-dessus des joues, que les bords d'étanchéité des coquilles s'avancent à l'intérieur du corps de lunettes.
- 2.- Lunettes de protection contre les gaz, pour chevaux, suivant la revendication 1, caractérisées en ce que les bords d'étanchéité, s'étendant suivant des courbes dans l'espace, conformément à la constitution anatomique de la tête du cheval, des coquilles oculaires (2) sont pourvues d'un encadrement d'étanchéité (3) faisant saillie vers l'intérieur.
- 3.- Lunettes de protection contre les gaz, pour chevaux suivant les revendications 1 et 2, caractérisées en ce que les coquilles oculaires (2) possèdent en-dessous des verres une bride annulaire (4) au moyen de laquelle elles sont rixées au corps de lunettes (1).
- 4.- Lunettes de protection contre les gaz, pour chevaux, suivant les revendications 1 à 3, caractérisées en ce que le bord exté-

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

BREVET d'invention n° 439919

DEMANDE DÉPOSÉE, le 29. XI 1940

BREVET ACCORDÉ par arrêté ministériel du 31. XII. 1940



La société dite : AUERGESSELLSCHAFT AKTIENGESSELLSCHAFT

à Berlin N.65 (Allemagne).

Lunettes de protection contre les gaz, pour chevaux.

Convention Internationale : Demande de brevet allemand A.90.550  
V/61 a déposée le 29 novembre 1939.

La présente invention concerne des lunettes de protection contre les gaz, pour les chevaux. Dans les lunettes de chevaux connues jusqu'à présent, les coquilles portant les verres pour les yeux étaient reliées entre elles par des courroies et fixées à la tête du cheval directement par d'autres courroies attachées aux coquilles. En cas de mouvements violents de la tête du cheval ou par le nettoyage, il se produit toutefois facilement un glissement des coquilles de lunettes, appliquées seulement par une petite surface sur la tête du cheval, par rapport aux yeux, de sorte que les coquilles n'occupent plus une position correcte par rapport aux yeux et en outre leur étanchéité autour de l'œil est compromise.

9919

39917

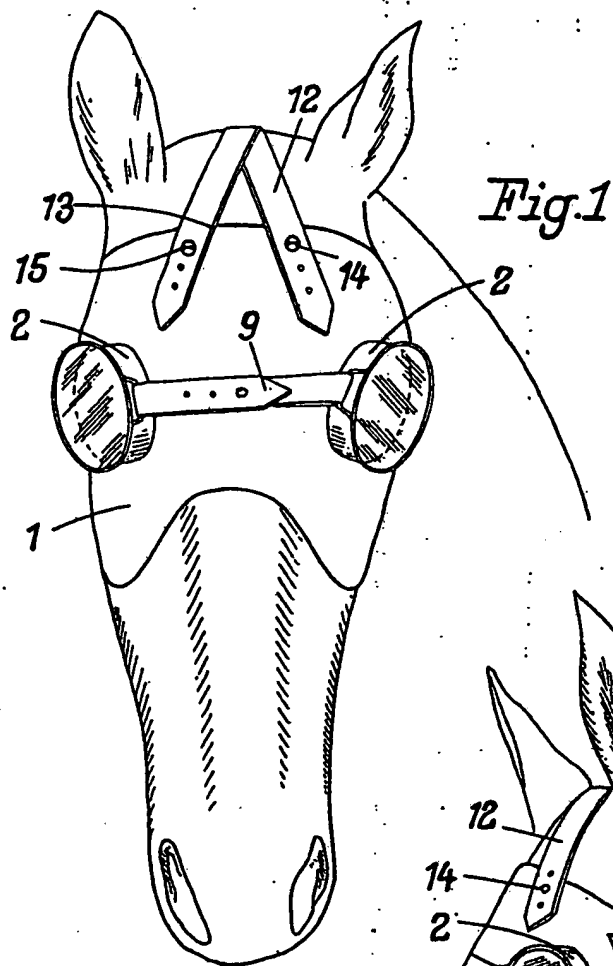


Fig. 1

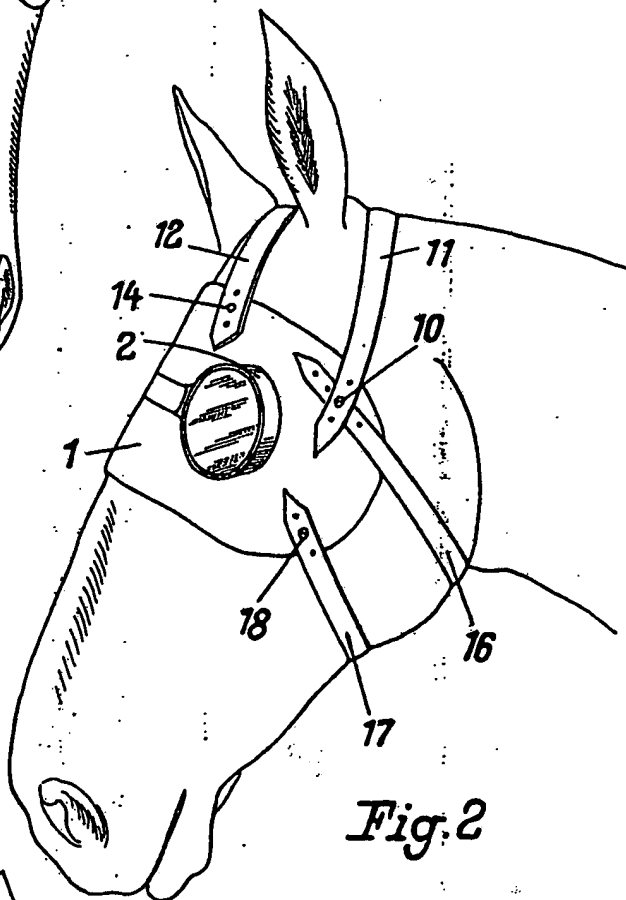


Fig. 2

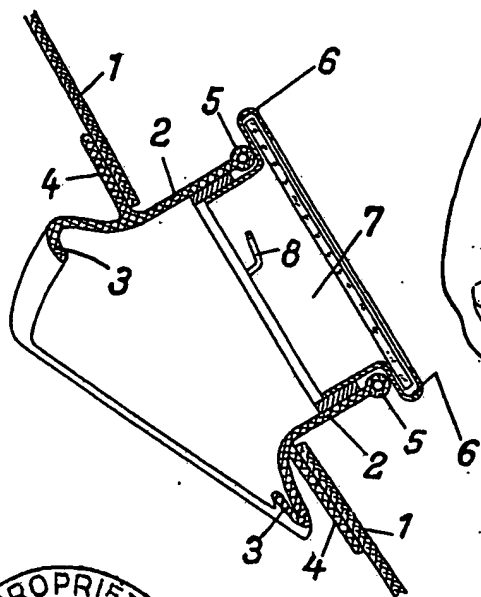
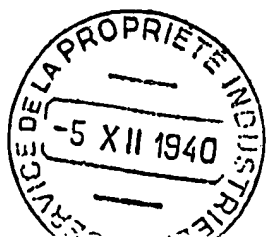


Fig. 3



Bruxelles, le 29 Novembre 1940  
 9.50h. Auer-gesellschaft Aktiengesellschaft  
 PAR DON J. BEDE & CIE  
 Mauder

Mergesellschaft Aktiengesellschaft

10